

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR 03/00899

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04Q11/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 H04Q H04J H04L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	WO 01 69834 A (CYPRESS SEMICONDUCTOR CORP) 20 September 2001 (2001-09-20) page 9, line 10 - line 26 page 11, line 1 - line 10 page 13, line 30 - page 14, line 28 page 15, line 18 - line 21 page 16, line 10 - line 27 page 20, line 20 - line 25 page 21, line 5 - line 25 page 22, line 1 - line 6	1,4,12 2,3,5-11
A	EP 1 052 808 A (BRITISH TELECOMM) 15 November 2000 (2000-11-15) column 5, line 40 - column 6, line 32 column 7, line 45 - column 8, line 45 column 9, line 50 - column 10, line 10 --/--	1-12

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

A document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 July 2003

Date of mailing of the international search report

16/07/2003

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl
Fax (+31-70) 340-3018

Authorized officer

Meurisse, W

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Intd onal Application No
PCT/FR 03/00899

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01 86998 A (ILOTRON LTD ; MAHONY MICHAEL O (GB); SIMEONIDOU DIMITRA (GB)) 15 November 2001 (2001-11-15) page 5, line 2 -page 6, line 10 -----	1-12
A	EP 0 462 349 A (IBM) 27 December 1991 (1991-12-27) page 6, line 11 -page 7, line 15 -----	1-12
A	BENGI K ET AL: "DESIGN CONSIDERATIONS FOR A SLOTTED OTDM RING-LAN" PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN CONFERENCE ON NETWORKS AND OPTICAL COMMUNICATIONS 2000. NOC 2000. BROADBAND ACCESS, WDM METRO AND NETWORK MANAGEMENT, PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN CONFERENCE ON NETWORKS AND OPTICAL COMMUNICATIONS. NOC, AMSTERDAM: IOS PRESS, vol. PRT 2 OF 2, 2000, pages 191-198, XP000993865 ISBN: 1-58603-068-X page 193, paragraph 3 -page 195, last line; figure 3 -----	1-12

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 03/00899

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0169834	A	20-09-2001	AU 4357401 A EP 1266476 A1 WO 0169834 A1	24-09-2001 18-12-2002 20-09-2001
EP 1052808	A	15-11-2000	EP 1052808 A1 AU 761958 B2 AU 4592600 A CA 2371127 A1 EP 1177656 A1 WO 0069125 A1	15-11-2000 12-06-2003 21-11-2000 16-11-2000 06-02-2002 16-11-2000
WO 0186998	A	15-11-2001	AU 5497301 A EP 1295504 A1 WO 0186998 A1	20-11-2001 26-03-2003 15-11-2001
EP 0462349	A	27-12-1991	EP 0462349 A1 DE 69017203 D1 DE 69017203 T2 JP 2022732 C JP 4233354 A JP 7054939 B US 5140587 A	27-12-1991 30-03-1995 10-08-1995 26-02-1996 21-08-1992 07-06-1995 18-08-1992

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Del le internationale No
PCT/FR 03/00899

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 H04Q11/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 H04Q H04J H04L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, formes de recherche utilisées)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X A	WO 01 69834 A (CYPRESS SEMICONDUCTOR CORP) 20 septembre 2001 (2001-09-20) page 9, ligne 10 - ligne 26 page 11, ligne 1 - ligne 10 page 13, ligne 30 -page 14, ligne 28 page 15, ligne 18 - ligne 21 page 16, ligne 10 - ligne 27 page 20, ligne 20 - ligne 25 page 21, ligne 5 - ligne 25 page 22, ligne 1 - ligne 6 ---	1,4,12 2,3,5-11
A	EP 1 052 808 A (BRITISH TELECOMM) 15 novembre 2000 (2000-11-15) colonne 5, ligne 40 -colonne 6, ligne 32 colonne 7, ligne 45 -colonne 8, ligne 45 colonne 9, ligne 50 -colonne 10, ligne 10 --- -/--	1-12

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *Δ* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

2 juillet 2003

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/07/2003

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Meurisse, W

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Del le Internationale No
PCT/FR 03/00899

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01 86998 A (ILOTRON LTD ; MAHONY MICHAEL O (GB); SIMEONIDOU DIMITRA (GB)) 15 novembre 2001 (2001-11-15) page 5, ligne 2 -page 6, ligne 10 -----	1-12
A	EP 0 462 349 A (IBM) 27 décembre 1991 (1991-12-27) page 6, ligne 11 -page 7, ligne 15 -----	1-12
A	BENGI K ET AL: "DESIGN CONSIDERATIONS FOR A SLOTTED OTDM RING-LAN" PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN CONFERENCE ON NETWORKS AND OPTICAL COMMUNICATIONS 2000. NOC 2000. BROADBAND ACCESS, WDM METRO AND NETWORK MANAGEMENT, PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN CONFERENCE ON NETWORKS AND OPTICAL COMMUNICATIONS. NOC, AMSTERDAM: IOS PRESS, vol. PRT 2 OF 2, 2000, pages 191-198, XP000993865 ISBN: 1-58603-068-X page 193, alinéa 3 -page 195, dernière ligne; figure 3 -----	1-12

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Der. e Internationale No

PCT/FR 03/00899

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0169834 A	20-09-2001	AU 4357401 A	24-09-2001
		EP 1266476 A1	18-12-2002
		WO 0169834 A1	20-09-2001
EP 1052808 A	15-11-2000	EP 1052808 A1	15-11-2000
		AU 761958 B2	12-06-2003
		AU 4592600 A	21-11-2000
		CA 2371127 A1	16-11-2000
		EP 1177656 A1	06-02-2002
		WO 0069125 A1	16-11-2000
WO 0186998 A	15-11-2001	AU 5497301 A	20-11-2001
		EP 1295504 A1	26-03-2003
		WO 0186998 A1	15-11-2001
EP 0462349 A	27-12-1991	EP 0462349 A1	27-12-1991
		DE 69017203 D1	30-03-1995
		DE 69017203 T2	10-08-1995
		JP 2022732 C	26-02-1996
		JP 4233354 A	21-08-1992
		JP 7054939 B	07-06-1995
		US 5140587 A	18-08-1992